Manuel d'utilisation

IR 600

Transmetteur signal infra-rouge filaire



Réf : 725900

Quelle que soit votre hâte d'utiliser votre TRANSMETTEUR INFRA-ROUGE FILAIRE OPTEX, nous vous recommandons de lire attentivement cette notice. Son contenu vous fournira des indications importantes concernant le montage, l'installation, l'utilisation, l'entretien, la sécurité…

Les produits OPTEX sont développés au travers de notre expérience pour répondre à tous vos besoins en vous garantissant économie, efficacité, fiabilité et sécurité

Recommandations :

1- L'appareil sera seulement employé avec la tension et la fréquence indiquée sur l'étiquette signalétique.

2- L'appareil ne doit être utilisé qu'en intérieur, il ne doit pas être exposé à des égouttements d'eau ou des éclaboussures et de plus qu'aucun objet rempli de liquide tel que des vases ne doit être placé sur l'appareil.

3- L'appareil ne doit être exposé à une flamme nue telle que la flamme d'une bougie allumée.

4- L'entretien périodique de l'appareil est nécessaire.

5- Ne jamais utiliser l'appareil si celui-ci est endommagé, en particulier au niveau du cordon ou du boîtier.

6- L'appareil doit être mis hors de portée des enfants.

7- Ne jamais ouvrir l'appareil.

8- Lorsque l'appareil n'est pas utilisé, le débrancher.

9- Garder une distance minimale (5cm) autour de l'appareil pour une aération suffisante.

10- Ne pas gêner l'aération par l'obstruction des ouvertures d'aération par des objets tels que journaux, nappes, rideaux, etc.

11- Cet appareil ne doit pas être utilisé sous un climat tropical.

Les produits électriques ne doivent pas être jetés avec les autres déchets domestiques. Jetez-les dans un centre de recyclage adapté. Consultez les autorités locales ou votre revendeur pour obtenir les informations nécessaires concernant le recyclage.

Table des matières

I. Important

Prenez le temps de lire ce mode d'emploi avant d'utiliser votre transmetteur infra-rouge.

I.1 Alimentation électrique

• Branchez les adaptateurs secteur uniquement à une source 5Volts. (Connexion USB)

• Le réseau électrique est classé comme dangereux. Le seul moyen d'éteindre le chargeur est de le débrancher de la source de courant. Assurez-vous que la source de courant soit toujours aisément accessible.

Attention
Pour éviter tout dommage ou mauvais fonctionnement :

• N'exposez pas le transmetteur aux températures élevées des appareils de chauffage ou du soleil.

• Ne pas le laissez tomber et ne laissez pas d'objets tomber sur clui-ci.

• N'utilisez pas de produits de nettoyage contenant de l'alcool, de l'ammoniac, du benzène ou des abrasifs, ceux-ci pouvant endommager l'appareil.

• N'utilisez pas ce produit dans des lieux présentant des risques d'explosion.

• Ne laissez pas de petits objets métalliques entrer en contact avec l'appareil. Ceci peut détériorer la qualité du son et endommager l'appareil.

• Les téléphones portables fonctionnant à proximité peuvent provoquer des interférences.

• N'ouvrez pas l'appareil sous peine d'être exposé(e) à de hautes tensions.

• Ne mettez pas le chargeur en contact avec des liquides.

• Ne laissez pas le transmetteur entrer en contact avec des liquides.

Températures d'utilisation et de stockage :

• Utilisez dans un lieu où la température se situe toujours entre 0 et 40ºC (32 et 104ºF).

• Rangez dans un endroit où la température se situe toujours entre -10 et 70ºC (14 et 157ºF).

I.2 Conformité

Ce produit a été conçu, testé et fabriqué conformément à la Directive européenne RTTE 1999/5/CE.
Conformément à cette directive, ce produit peut être utilisé en France.

Par la présente, Optex déclare que cet appareil est conforme aux principales exigences et autres dispositions pertinentes de la Directive 1999/5/CE.
Vous pouvez consulter la Déclaration de conformité sur www.optex.fr.

I.3 Recyclage et élimination

Instructions relatives à l'élimination des produits hors d'usage.
La directive DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques 2000/96/CE) a été mise en place afin d'assurer que les produits soient recyclés en utilisant les meilleures techniques disponibles de traitement, de valorisation et de recyclage, et ainsi concourir à la protection de l'environnement et de la santé humaine.
Votre produit a été conçu et fabriqué avec des composants et des matériaux de qualité supérieure, pouvant être recyclés et réutilisés.
Ne jetez pas votre produit usagé dans votre poubelle domestique.
Veuillez prendre connaissance des structures locales mises en place pour la collecte sélective des appareils électriques et électroniques portant ce symbole :

Utilisez l'une des options de retraitement suivantes :
1. Éliminez le produit complet (y compris câbles, prises et accessoires) en les remettant aux points de collecte DEEE prévus à cet effet.
2. Si vous achetez un produit de remplacement, remettez votre ancien produit complet à votre détaillant. La Directive DEEE oblige en effet le commerçant à accepter de reprendre le produit.

Informations sur l'emballage :
Tous les emballages des produits Optex portent les symboles standards d'encouragement au recyclage et à l'élimination appropriés de vos éventuels déchets.
Le matériau d'emballage étiqueté est recyclable.

I.4 Champs électriques, magnétiques et électromagnétiques ("CEM")

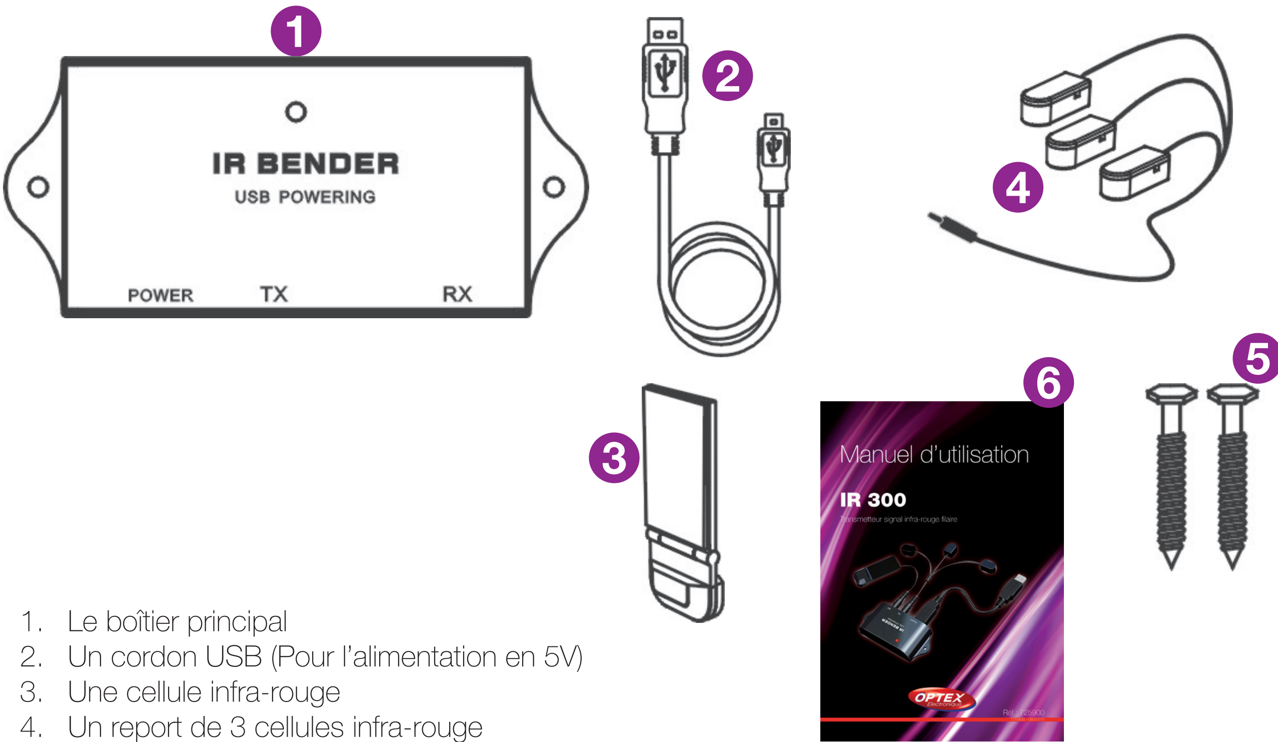
1. OPTEX fabrique et vend des produits grand public qui, comme tout appareil électronique, sont capables d'émettre et de recevoir des signaux électromagnétiques.
2. Un des principes directeurs de la politique commerciale d'OPTEX est de prendre toutes les précautions de santé et de sécurité nécessaires, afin que nos produits soient conformes à toutes les exigences légales applicables et respectent les limites des normes CEM en vigueur au moment de la fabrication des produits.
3. Optex s'engage à concevoir, produire et commercialiser des produits sans effets néfastes sur la santé.

I.5 Exigences d'installation

Lorsqu'il est en service, l'appareil émet et reçoit des ondes hertziennes. L'appareil est conforme aux normes établies à ce sujet.
L'appareil fonctionnant grâce à la technologie des ondes hertziennes, la qualité de l'image peut être influencée par les fours à micro-ondes, les appareils Bluetooth, les réseaux sans fil (WiFi), etc…
De ce fait, l'appareil peut souffrir du même type d'interférences que les systèmes GSM, les récepteurs de radio portables et autres produits utilisant les ondes hertziennes.

II. Contenu du pack

Au déballage de votre pack, vous devez trouver les éléments décrits ci-dessous :



1. Le boîtier principal
2. Un cordon USB (Pour l'alimentation en 5V)
3. Une cellule infra-rouge
4. Un report de 3 cellules infra-rouge
5. Deux vis (Pour fixation murale)
6. Une notice en français

III. Description du produit

III.1) Fonctionnement du transmetteur

1. Ce système permet d'utiliser n'importe quel équipement avec leur télécommande originale sans avoir accès visuellement à la cellule infra-rouge située sur leurs faces avants.

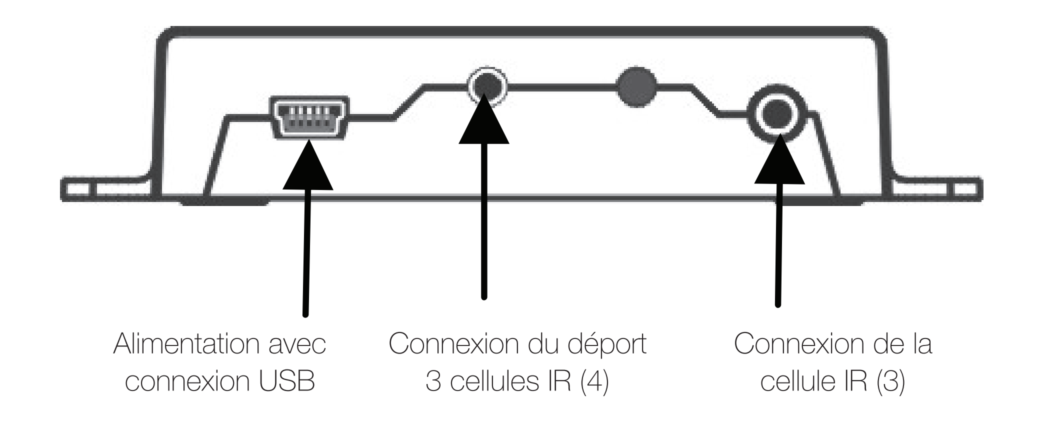
Exemple concrêt : Vous avez acheté un meuble pour poser votre nouveau téléviseur mais le problème est que ce meuble est complètement fermé sur la face avant par des portes dans lequel vous avez placé vos différents appareils (Décodeur TNT, Décodeur satellite, graveur de DVD....) Vous devez donc laisser ouverte la/les portes pour pouvoir piloter l'appareil désiré. Grâce à l'IR600, vous pourrez continuer à télécommander vos différents appareils mais portes fermées.

III.2) Application

Ce système est capable de piloter les cellule infra-rouge pour les appareils décrits ci-dessous :

* Décodeur satellite
* Téléviseur
* Enregistreur
* Lecteur de CD
* Chaîne hifi
* Tout équipement muni d'une cellule infra-rouge

III.3) Connexion du transmetteur



III.4) Schéma de connexion

Alimentation USB

IR TV

Téléviseur

IR BENDER

POWER TX RX

IR 1

IR 2

IR 3

Vidéo-projecteur

Récepteur SAT

Lecteur DVD

Meuble dans lequel sont enfermés les équipements à contrôler

Placez les 3 cellules infra-rouge sur la face avant des appareils que vous désirez piloter.

PS : IR signifie infra-rouge.
La connexion USB permet d'alimenter le boitier. Vous pouvez donc le connecter sur une entrée USB de votre téléviseur, de votre décodeur TNT....ou si vous ne disposez pas d'entrée USB disponible, vous pouvez vous procurez un adaptateur USB/5volts. (Non fournit)

Cellule infra-rouge
réceptrice

Alimentation

Le transmetteur
peut être caché dans le
tiroir du meuble.

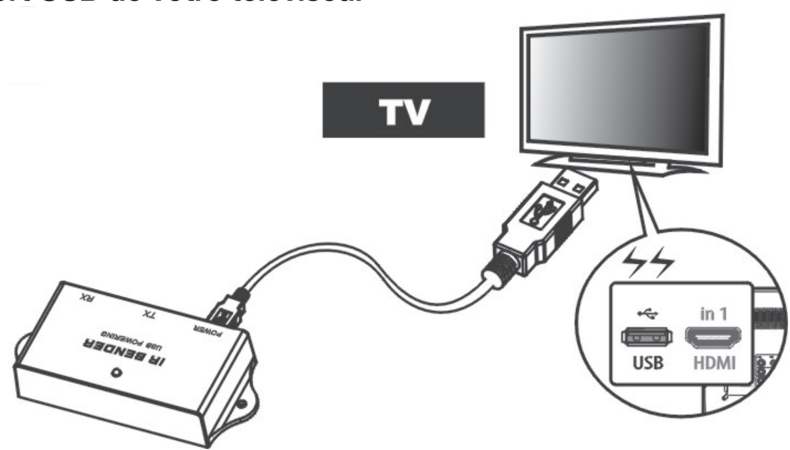
USB
RX
TX

Cellule infra-rouge
émettrice

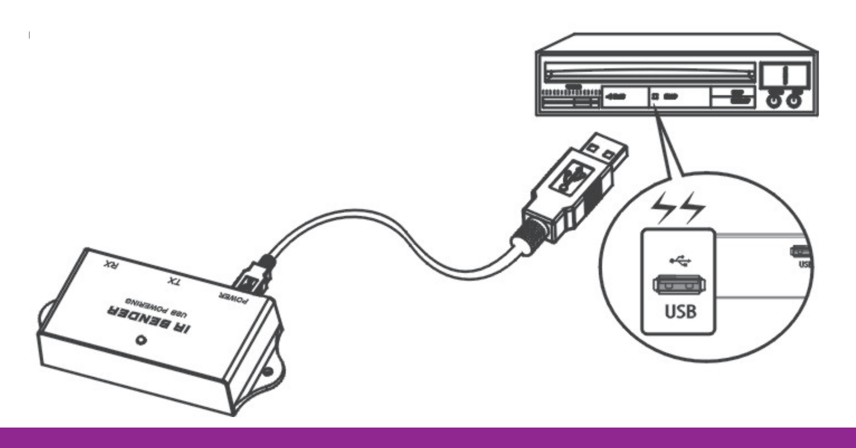
III.4) Alimentation du système

Connectez le système comme sur les schémas décrits ci-dessous :

a) Connexion sur le port USB de votre téléviseur



b) Connexion sur le port USB de votre décodeur

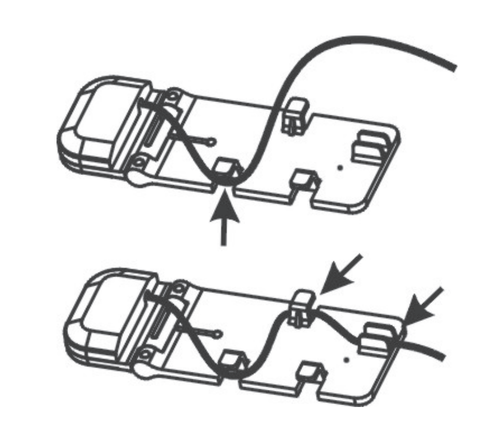


c) Connexion avec un transformateur USB/5volts

Cette connexion est possible avec un transformateur 220V/5V non fournit. Utilisé dans le cas ou vous ne disposez pas de connexion USB sur d'autre appareils pour alimenter le transmetteur.

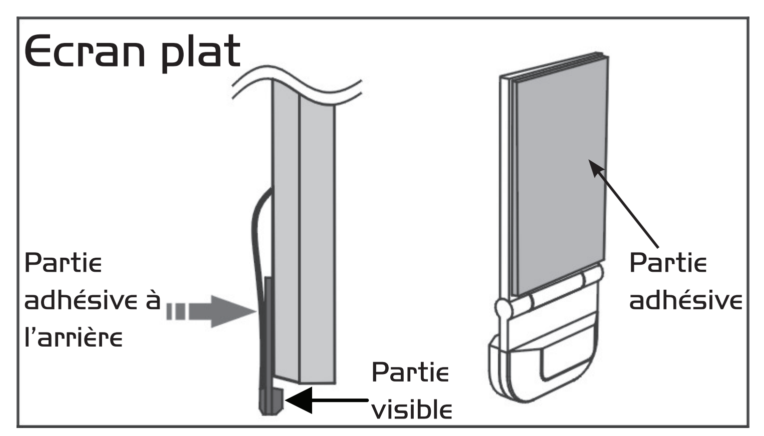
IV. Connexions

IV.1) Connexion de la cellule infra-rouge sur écran plat



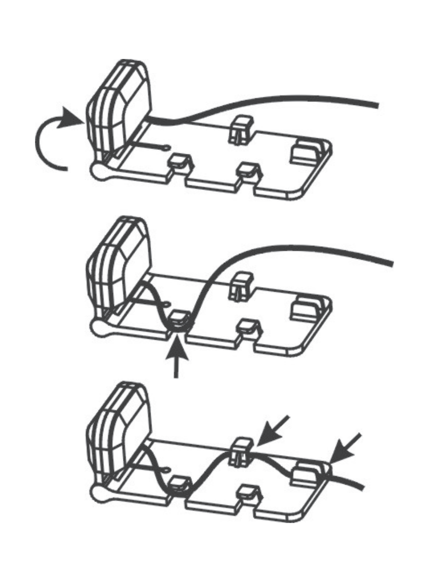
1) Placez la cellule infra-rouge comme sur le schéma ci-dessous.

2) Faites passer le câble comme indiqué.



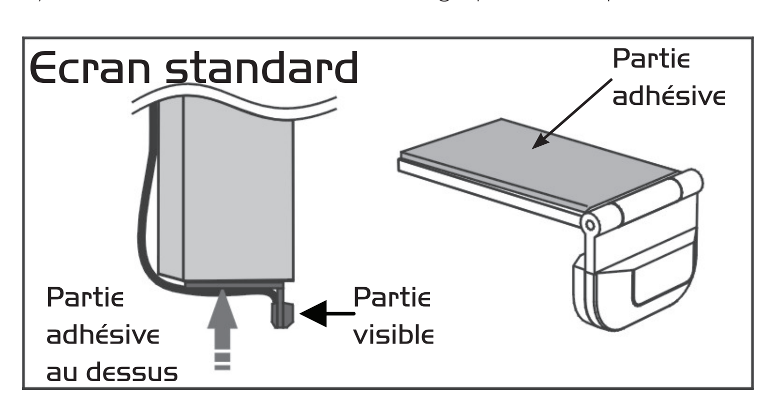
3) Collez ensuite la partie adhésive de la cellule infra-rouge à l'arrière de votre écran plat de façon à ne laisser dépasser que la cellule.

IV.2) Connexion de la cellule infra-rouge sur écran standard



1) Placez la cellule infra-rouge comme sur le schéma ci-dessous.

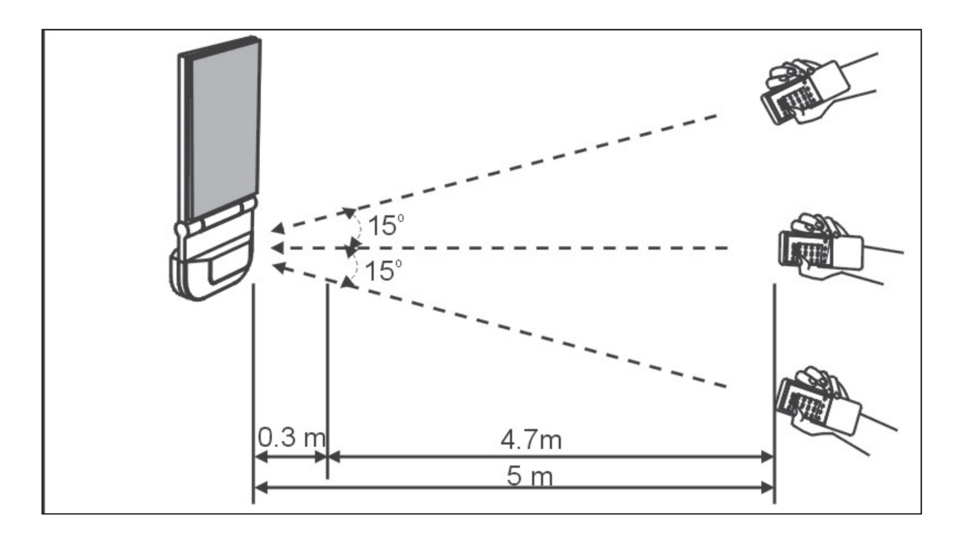
2) Inclinez à 90° la cellule infra-rouge puis faites passer le câble comme indiqué.



3) Collez ensuite la partie adhésive de la cellule infra-rouge sous votre écran comme sur le schéma ci-dessus.

IV.3) Réglages de l'angle de visée

La distance d'utilisation doit être comprise entre 0,3mètre et 5 mètres.



V. En cas de problème

*** La LED n'est pas allumée sur le transmetteur**
- Vérifiez que la connexion USB est correctement effectuée
- Vérifiez que l'appareil sur lequel vous avez connecté le cordon USB n'est pas en veille. (Dans ce cas, il est possible que l'alimentation 5Volts au travers du câble soit coupée)

Pour éviter ce problème, vous pouvez vous procurez un adaptateur secteur 220V/5V. (Non fournit)

*** Vous n'arrivez pas à commander les appareils pour lesquels vous avez mis en place les cellules infra-rouge.**
- Vérifiez que le cordon avec les cellules infra-rouge est bien enfoncé.
- Vérifiez que les cellules infra-rouge sont correctement placées sur les faces avants des appareils à piloter.

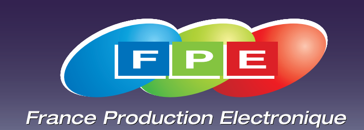
VI. Caractéristiques techniques

Tension d'utilisation	DC 5Volts 100mA (Via USB)
Consommation	1 Watts maxi
Distance de fonctionnement	5 mètres maxi
Bande de réception infra-rouge	30~60KHz
Type d'extension infra-rouge	Type LED 3 longueurs : 1m, 1,5m et 2m

GROUPE NORMAND









Société NORMAND OPTEX

117 Bld Eugène Thomas

62110 Hénin-Beaumont

www.optex.fr



